

# 分子医科薬理学講座

## Molecular and Medical Pharmacology

教 授	服部 裕一	Yuichi Hattori
准教授	横尾 宏毅	Hiroki Yokoo
助 教(前)	田口 久美子	Kumiko Taguchi
助 教	大橋 若奈	Wakana Ohashi

### ◆ 原 著

- 1) Taguchi K, Matsumoto T, Kamata K, Kobayashi T. Suppressed G-protein-coupled receptor kinase 2 activity protects female diabetic-mouse aorta against endothelial dysfunction. *Acta Physiol (Oxf)*. 2013 Jan; 207(1): 142-55.
- 2) Tagashira H, Matsumoto T, Taguchi K, Zhang C, Han F, Ishida K, Nemoto S, Kobayashi T, Fukunaga K. Vascular endothelial  $\sigma 1$ -receptor stimulation with SA4503 rescues aortic relaxation via Akt/eNOS signaling in ovariectomized rats with aortic banding. *Circ J*. 2013 Oct; 77(11): 2831-40.

### ◆ 総 説

- 1) Taguchi K, Hattori Y. Unlooked-for significance of cardiac versus vascular effects of endothelin-1 in the pathophysiology of pulmonary arterial hypertension. *Cir Res*. 2013 Jan;112(2):227-9.

### ◆ 学会報告

- 1) Yokoo H, Taguchi K, Hattori Y. The oligomerized polyphenol oligonol ameliorates high glucose- and TNF-alpha-induced NADPH oxidase activation and insulin signaling downregulation in vascular endothelial cells. *Experimental Biology* 2013; 2013 Apr 20-24; Boston.
- 2) Hattori Y. Protection from both inflammation and apoptosis as a novel therapeutic strategy for severe sepsis. The 4th Critical Care Conference in Thailand 2013; 2013 Jun 27-29; Pattaya. (Invited lecture)
- 3) 田口久美子, 松本貴之, 小林恒雄, 服部裕一. 糖尿病性血管内皮障害に対する GRK2 阻害薬の生体内投与による治療効果. 第 42 回日本心臓血管作動物質学会; 2013 Feb 8-9; 奈良.
- 4) 横尾宏毅, 田口久美子, 富田賢吾, 高階道徳, 王 強, アブデルザッハーロブナ A, 服部裕一. オリゴノールは糖尿病血管内皮での Nox 活性増加とインスリン抵抗性を改善する. 第 86 回日本薬理学会年会; 2013 Mar 21-23; 福岡.
- 5) 神原健太\*, 富田賢吾, 高階道徳, 田口久美子, 横尾宏毅, 林 龍二, 戸邊一之, 服部裕一. 急性肺障害における CD206 陽性 M2 マクロファージの役割. 第 86 回日本薬理学会年会; 2013 Mar 21-23; 福岡.
- 6) 田口久美子, 松本貴之, 小林恒雄, 服部裕一. 糖尿病性血管内皮機能障害時における Akt シグナル伝達の減弱に対する GRK2 の関与. 第 86 回日本薬理学会年会; 2013 Mar 21-23; 福岡.
- 7) 武部真理子\*, 大石博史, 青木優太, 高階道徳, 富田賢吾, 田口久美子, 横尾宏毅, 山崎光章, 服部裕一. 敗血症の病理学的変化におけるエビジェネティックス制御の関与. 第 86 回日本薬理学会年会; 2013 Mar 21-23; 福岡.
- 8) 坂田公正\*, 田口久美子, 芳村直樹, 服部裕一. ヒト血管内皮細胞における GRK2 による Akt/eNOS 経路の tonic な抑制機構:  $\beta$ -arrestin2 の関与. 第 64 回日本薬理学会北部会; 2013 Sep 13; 旭川.
- 9) 神原健太\*, 大橋若奈, 今泉貴博, 坂本卓弥, 坂田公正, 高階道徳, 富田賢吾, 横尾宏毅, 林 龍二, 戸邊一之, 服部裕一. CD206 マクロファージアブレーションはエンドトキシン誘発性急性肺傷害を増悪させる. 第 64 回日本薬理学会北部会; 2013 Sep 13; 旭川.
- 10) 高階道徳\*, 今泉貴博, 坂本卓弥, 坂田公正, 神原健太, 大橋若奈, 田口久美子, 服部裕一. 敗血症マウスにおける GRK2 の病態生理学的役割: GRK2 阻害薬の治療効果. 第 64 回日本薬理学会北部会; 2013 Sep 13; 旭川.
- 11) 大橋若奈, 服部裕一. 腸管粘膜炎症における Wnt/Notch シグナルの関与の検討. 第 64 回日本薬理学会北部会; 2013 Sep 13; 旭川.
- 12) 坂田公正\*, 今泉貴博, 高階道徳, 富田賢吾, 芳村直樹, 服部裕一. 敗血症性心機能不全における MMP-9 を介した心臓線維芽細胞の役割: ONO-4817 の効果. 第 23 回日本循環薬理学会; 2013 Dec 6; 福岡.